

## Data logger para 3 entradas de voltaje 0-10V y 1 entrada de dos estados

código: U5841



Data Logger diseñado para registrar 3 entradas de voltaje y 1 entrada de dos estados.

La grabación se ejecuta en una memoria electrónica no volátil. Los datos se pueden transferir a un PC vía USB-C.

En el caso de que la temperatura rebase los límites preestablecidos de alarma, se indicará con un LED, en la pantalla LCD y acústicamente.

El registrador **incluye un certificado de calibración identificable** con trazabilidad metrológica de etalones que se basa en los requisitos de la norma **EN ISO/IEC 17025**.

### Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| ENTRADA DE VOLTAJE                       |  |
| Rango de medición                        | 0 a 10 V DC  |
| Precisión                                | $\pm 10$ mV  |
| Resistencia de entrada                   | aprox. 130 k $\Omega$  |
| ENTRADA BINARIA                          |  |
| Parámetros del contacto de tensión       | Voltaje de entrada de nivel "L": $< 0,8$ V (*);<br><br> Voltaje de entrada de nivel "H": $> 2$ V; <br> Voltaje mínimo aplicable: 0 V; <br> Voltaje máximo aplicable: +30 V corriente continua  |
| Parámetros del contacto libre de tensión | Resistencia de contacto en estado "conectado": $< 10$ k $\Omega$ ; <br> Resistencia de contacto en estado "desconectado": $> 2$ M $\Omega$ ; <br> Tensión de contacto en estado "desconectado": aprox. 3 V; <br> Duración mínima del estado necesaria para bloquear el estado: 1 s |
| DATOS TÉCNICOS GENERALES                 |  |
| Temperatura de funcionamiento            | -20 a +60 °C   |
| Canales                                  | Entrada de voltaje 3x, entrada binaria 1x  |
| Memoria                                  | 500.000 valores en modo de registro no cíclico;<br>350.000 valores en modo de registro cíclico   |
| Intervalo de registro                    | ajustable de 1 s a 24 h  |
| Actualización de pantalla y alarma       | ajustable 1 s, 10 s, 1 min   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Modo grabación           | no cíclico: el registro de datos se detiene después de llenar la memoria <br> cíclico: después de llenar la memoria, los datos más antiguos se sobrescriben con los nuevos |
| Reloj en tiempo real     | año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo   |
| Alimentación             | Batería de litio de 3,6 V, tamaño AA   |
| Protección IP            | IP20   |
| Dimensiones              | 61 x 93 x 32 mm  |
| Peso incluyendo baterías | aprox. 120 g   |
| Garantía                 | 3 años   |